MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

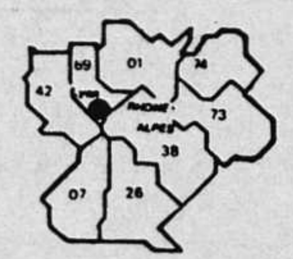


Avertissements agricoles

EDITION
DLP 29-8-88036572
ARBO. VITI.

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

ABONNEMENT ANNUEL : 115 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

24 Septembre 1987 N° de série continue 345 Bulletin n° 18

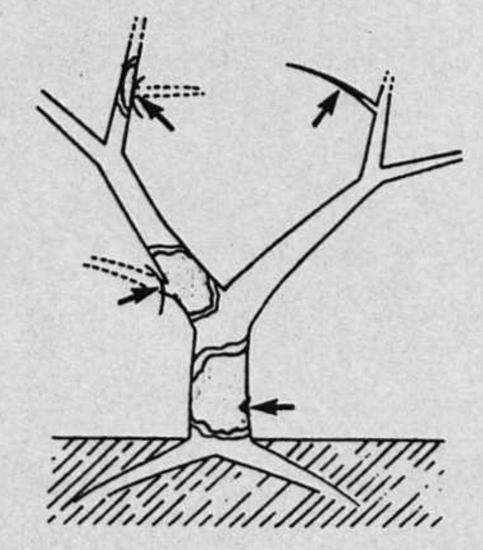
ARBRES FRUITIERS

Bactériose des arbres fruitiers à noyau :	effectuez les traitements cupriques d'automne
Mineuse cerclée et carpocapse des pommes et des poires:	fin de la protection
Tordeuse Orientale :	protection des pommes et des poires jusqu'à la récolte

BACTERIOSE DE L'ABRICOTIER

Symptômes

- A la fin de l'hiver et au début du printemps, apparition de points de gomme au niveau des branches.
- Au printemps, certaines branches ne débourrent pas, alors que d'autres émettent des pousses qui flétrissent après un développement de quelques centimètres (20 à 30 cm).



Contamination et infection sur blessure, peuvent survenir à n'importe quel niveau de l'arbre.

(Arboriculture Fruitière, 1982)

Sur jeunes plantations (âgées de moins de 5 ans), après avoir éliminé les pousses sur les troncs et sur les 20 premiers centimètres des charpentières, il est impératif d'appliquer un badigeon.

Moyens de lutte

Deux méthodes peuvent être retenues :

* Première méthode : effectuez une première pulvérisation de bouillie Bordelaise à raison de 16 g de cuivre métal par litre d'eau, suivie d'une deuxième application contenant le mélange suivant : 2 kg de blanc à badigeon
  1 kg de peinture vinylique blanche diluable à l'eau
  5 litres d'eau

P594

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

Quantité de bouillie nécessaire par arbre : 0,1 l à 0,3 l
Matériel utilisable : appareil à dos équipé d'une lance à buse étroite.

* Deuxième méthode : application au pinceau du mélange suivant :
bouillie Bordelaise (350 g d'un produit à 20 % ou 300 g d'un produit à 25 %)
2 à 3 litres d'eau ; puis ajouter
2 kg de blanc à badigeon
1 kg de peinture vinylique blanche diluable à l'eau

Dans les vergers où des chancres à Eutypa sont présents, ajoutez au mélange du BENLATE à la dose de 6 g/litre d'eau.

Ces mélanges peuvent être appliqués de la fin Septembre à la mi-Octobre.

BACTERIOSE DU CERISIER

Symptômes

Durant l'automne et l'hiver, l'infection s'effectue principalement autour des yeux latéraux et des bouquets de Mai. Au printemps suivant, dessèchement des organes attaqués, et apparition de chancres à méplat au niveau des charpentières.

Moyens de lutte

- Il est indispensable d'appliquer une protection dans toutes les plantations (quelle que soit la variété) âgées de moins de 5 ans.
- Les variétés sensibles telles que Napoléon, Reverchon, Van, Hedelphingen, nécessitent une protection durant 10 ans.
- Effectuez tous les ans des traitements dans les vergers où la bactériose est présente.

A l'automne, effectuez au minimum trois traitements cupriques :

- le premier durant la dernière décade du mois de Septembre à raison de 200 g de cuivre/hl
- le deuxième à 30 % de la chute des feuilles à raison de 200 g de cuivre/hl
- ensuite, effectuez une pulvérisation cuprique tous les 10-15 jours jusqu'à la chute totale des feuilles à raison de 200 g à 400 g de cuivre/hl

DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER

Symptômes

Ils s'expriment au niveau des différents organes du pêcher :

- sur charpentière : nécrose brun huileux aux limites mal définies
- sur rameau : nécrose centrée sur un bourgeon et due à une contamination pétiolaire
- sur feuille : criblures donnant à la feuille un aspect déchiqueté
- sur fruit : taches gommeuses plus ou moins en dépression

Moyens de lutte

La lutte curative n'existe pas actuellement, aussi la prévention est de rigueur.

De plus, il existe des variétés plus ou moins sensibles à la bactériose (cf. tableau des variétés).

Réalisez 4 à 5 traitements cupriques pendant la chute des feuilles :

- le premier durant les derniers jours du mois de Septembre
- les suivants seront espacés de 10 à 12 jours maximum

Dose de cuivre métal : 125 g/hl

Traitez par beau temps et sur feuillage sec.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Protégez les fruits jusqu'à la récolte afin d'éviter l'apparition de taches durant le stockage.

MALADIES DE CONSERVATION DES POMMES ET DES POIRES

Effectuez deux traitements :

- le premier : 3 semaines avant récolte
- le second : 3 à 4 jours avant récolte

Pour le choix des fongicides, reportez-vous au Bulletin précédent (Bulletin n° 17 du 10/09/87).

MINEUSE CERCLEE - CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Il est inutile de renouveler la protection.

PSYLLES DU POIRIER

Actuellement, les traitements sont inutiles.

TORDEUSE ORIENTALE

Assurez une protection des pommes et des poires jusqu'à la récolte.

I.N.R.A.
PHYTOBACTERIOLOGIE
ANGERS

S.P.V./RHONE-ALPES
VALENCE

SENSIBILITE DES VARIETES DE PECHER AU DEPERISSEMENT BACTERIEN
(MISE A JOUR NOVEMBRE 1986)

CLASSE CATEGORIE	VARIETES TRES SENSIBLES	VARIETES MOYENNEMENT SENSIBLES	VARIETES PEU SENSIBLES *
PECHES A CHAIR JAUNE	1057-34 BLAKE CARDINAL EARLY O'HENRY (R) (GRANBO) FAIRHAVEN FAYETTE GINARED (R) (ESGIN) HALEHAVEN J.H.HALE LAURE LISBETH (R) (GRABELLE) MAYCREST (R) (MINASTAR) MERRILL A 19-34 MERRILL A 13-16 MERRILL A 41-35 N°29 O'HENRY (R) (MERCIL) REDCAL ROYAL APRIL (R) (ZAILUR) SPRINGCREST SPRINGLADY (R) (MESPRI) SUNCREST ZAIFERMI	2474 P 2974 P BEAUTY LADY COLLINS EARLIHALE EARLIRED EARLY ELBERTHA ELEGANT LADY EMERY/INRA-3791 FICKSBURG FIRERED (R) GARNET BEAUTY JULY LADY (R) LATE SUNCREST LORING MAXIRED (R) (ESRED) MERADOR MERBELLE MERRILL FRANCISCAN MERRILL GEMFREE MERRILL 49 MERRILL SUNDANCE (R) NERINE (R) (BABIOLE) NORMAN PEKIN REBIRED REDTOP ROYAL GOLD (R) ROYAL MAY (R) SEMIS DE ROUSSANNE SOUTHLAND SPRINGOLD SUMMERTIME TROY	AMBERGOLD (R) BISCOE CANDOR CLIO DIXIRED EARLIGLO EARLY REDHAVEN HARBRITE HARKEN MAXIGOLD (R) (ESPEU) REDHAVEN REDSKIN ROYAL CREST (R) (ZAICRETA) ROYAL CRIMSON (R) (ZAIRIMO) RUBIDOUX SUNHAVEN VELVET WHYNOT WINBLO ZEELADY (R) (ZAIJULA)
PECHES A CHAIR BLANCHE	ARNAUD III DAISY EARLY WHITE GLOBE (R) (ARMDON) GUILLOUX ELEGANTE IMPERO INCOMPARABLE GUILLOUX IRIS ROSSO MADAME GIRERD MADAME GUILLOUX RC 43 REDWING REINE DES VERGERS SUMMER PEARL	ALINE (R) (ZAILINA) ANITA (R) (ZAITANI) ANNABELLE (R) (ZAINALE) BELLINA (R) (VOGUE) BETTY (R) (ZAITIBE) BIENVENUE (R) (ZAINUVE) GENADIX 4 (R) GENADIX 5 GENADIX 6 GENADIX 7 (R) GOLO (R) (FAIRBAR) GROSSE MIGNONNE HENRI MOULIN INRA 3792 REDWING ROSACEE RUBIETTE (R) (COLOMBA) SPRINGTIME WHITE GLOBE (R) (ARMNE)	ALEXANDRA (R) (ZINARA) AMSDEN BARBARA (R) (ZAIBABA) INRA 3658 INRA 3693 MICHELINI MIREILLE (R) (MEYSTAR) RIBET ROBIN SILVER LOGAN (R) (LOGESIL)
BRUGNON NECTARINES CHAIR BLANCHE	JACQUOTTE (R) (ESJA) MORTON ROLINA (R) (SILAND)	FUZALODE (R) JUNYRED (R) (ESMARED) NECTARINE CERISE SILVER GEM (R) (ZAIVEREM) SILVERLODE	INRA 3671 NECTAROSE NECTAHEART SNOW QUEEN (R)
BRUGNON NECTARINES A CHAIR JAUNE	ARMKING EARLY SUNGRAND FAIRLANE FUZADOR NECTARED 8 NIAGARA (R) (ANDAMI) STARK REDGOLD (R) (ANDOSA) SUMMER BEAUTY (R) (BURBELLE) SUMMERGRAND (R) (ANDREA)	70-307-3 ANDERSON AUTUMN FREE (R) (ANDACAS) CAMARIET (R) (ESGOLD) CRIMSON GOLD (R) CROQUELARDIT (R) (ESCOT) EARLY GEM (R) (ZAIRLIME) ESMET FLAVORTOP FUZZLESS BERTA HONEY GOLD (R) (ANGOLD) MAYFAIR (R) (ANDEARLY) MAYRED (R) MERIDOR (R) (ESMINA) N 5672 NEC TOUGHA OLYMPIO (R) (FERBIJON) REDFREE (R) (ANDARO) REDJUNE (R) ROYAL GIANT (R) (ZAIGINA) SPRINGRED (R) (ANDICAL) STARK DELICIOUS (R) (ANDAT) STARK SUNGLO (R) (ANDUP) SUNFREE SUPER CRIMSON (R) (ZAIRUP TOM GRAND (R) (ANDAXI) WEINBERGER	AURELIO GRAND (R) (ANDRUS) FANTASIA FLAMEKIST FLAMERED (R) (ZAIRUBO) GRAND DIAMOND (R) (ANDIGR INDEPENDENCE MOONGRAND (R) (ANDALU) NECTARED 4 NECTARED 6 NJN 75 RED DIAMOND (R) (ANDANO) RUBYGOLD (R) SUNKING ZEEGOLD (R)
PAVIES	ANDROSS BABYGOLD 5 BABYGOLD 6 BABYGOLD 9 DIXON EVERTS FORTUNA KLAMT LOADEL SHASTA VIVIAN	BABYGOLD 7 BABYGOLD 8 FREDERICA (R) (CATHERINA) SUDANEL SUNCLING TROUBADOR (R) (BALADIN)	

* Les variétés classées "peu sensibles" tolèrent la maladie dans la mesure où la pression d'inoculum est moyenne ou faible. Dans le cas contraire on constate une mortalité non négligeable.Cela signifie donc que la plantation d'une variété de ce groupe n'exclut absolument pas la nécessité de mettre en oeuvre toutes les mesures d'ordre prophylactique,cultural et chimique propres à lutter contre le Dépérissement bactérien.